

ラインナップ／価格

[ラウンド プリフォームドアーチ **10本**]

		.012	.014	.016	.018	価格
上顎	スモール	412-1012W	412-1014W	412-1016W	412-1018W	11,000円
	ラージ	413-1012W	413-1014W	413-1016W	413-1018W	
下顎	スモール	412-5012W	412-5014W	412-5016W	412-5018W	
	ラージ	413-5012W	413-5014W	413-5016W	413-5018W	

[スクエア・レクタングル プリフォームドアーチ **10本**]

		.016×.016	.016×.022	.017×.025	.019×.025	価格
上顎	スモール	414-1616W	414-1622W	414-1725W	414-1925W	12,000円
	ラージ	415-1616W	415-1622W	415-1725W	415-1925W	
下顎	スモール	414-5616W	414-5622W	414-5725W	414-5925W	
	ラージ	415-5616W	415-5622W	415-5725W	415-5925W	

オートクレーブ可能な
シーリングバックに個装

管理医療機器(クラスⅡ) 歯列矯正用ワイヤ
医療機器認証番号:16300BZ01773000

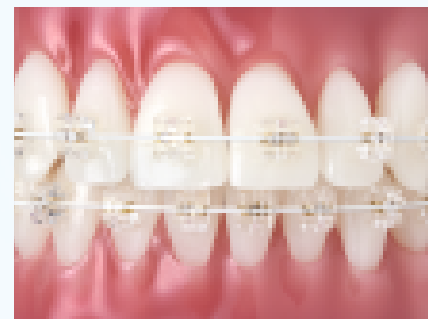


はがれにくい特殊コーティング技術を採用した
新しいホワイトコーティングワイヤー

タイニロイワイヤー（歯列矯正用NiTiワイヤー）

Nano White

ナノホワイト



クリスタ矯正のご提案

ガラスの透明性をもつ、クリスタシリーズの併用でほとんど目立ちません。



クリスタブレース 管理医療機器(クラスⅡ) 歯列矯正用アタッチメント 医療機器認証番号:222AGBZX00149000 クリスタスナップ 管理医療機器(クラスⅡ) 歯列矯正用アタッチメント 医療機器認証番号:222AGBZX00282000

表示価格は、2014年9月現在のメーカー希望小売価格で消費税が含まれません。＊仕様及び外観の一部を予告なしに変更することがあります。

製造
販売元

デンツプライ三金株式会社

那須工場 〒324-0036 栃木県大田原市下石上1382番11

東京本社 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10

カスタマー・サービス・センター



0120-789-123

【受付時間】 9:00～17:00 (土・日・祝祭日を除く)
FAX **0120-789-129**

<http://www.dentsply-sankin.com>

ナノ^{*}粒子を使った新しいコーティング技術によりはがれにくく美しさが続きます。

*1nm (ナノメートル)=100万分の1mm

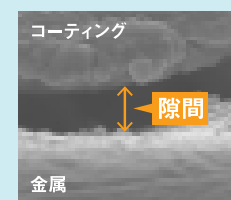
Nano White
ナノホワイト

Nano Whiteがはがれにくい理由

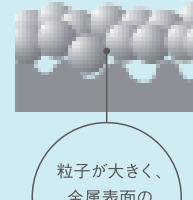
1 ナノレベルの微粒子構造をもつ特殊コーティング技術を採用

ナノ粒子が金属の凸凹に隙間なく密着、高い耐剥離性を実現

弊社従来品



電顕写真 ×40,000

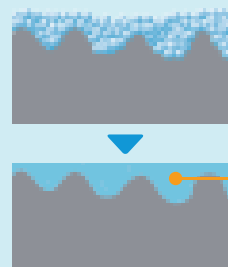


粒子が大きく、
金属表面の
凸凹に入らない

Nano White
ナノホワイト



密着

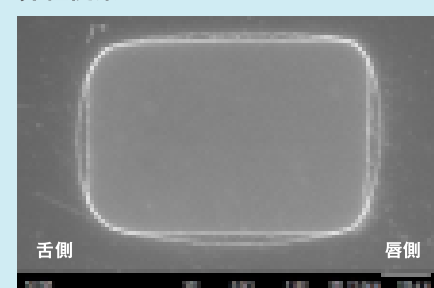


さらに熱溶解し、
金属と
一体化させる

2 はがれやすいところに厚みを持たせ耐摩耗性を向上

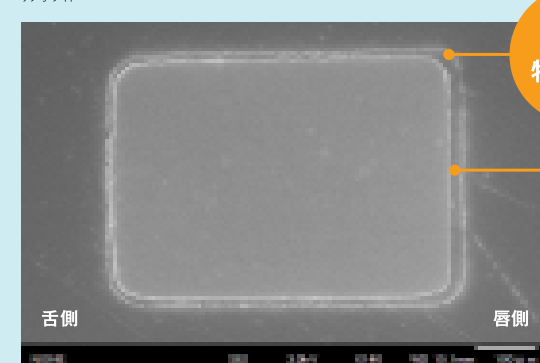
ブラッシングやスロット干渉等、日常的に摩耗が発生する唇側面のみを厚くコーティング

弊社従来品



電顕写真 ×140

Nano White
ナノホワイト



角が
特に厚い

唇側のみ
厚い

スロットの端にあたり
摩耗しやすい角に
厚みを持たせた特殊構造

3 強度の高いコーティング材を採用

コーティングの強度を上げる為、硬く、伸性のある(曲がる)素材を採用

	引張強さ(Mpa)	伸び(%)	特長
ナノホワイト コーティング樹脂	74	90	高強度、かつ伸性がある
従来品 コーティング樹脂	20-35	200-400	伸性は高いが、低強度
その他 エポキシ樹脂	27-89	3-6	強度は高いが、低伸性のため脆い

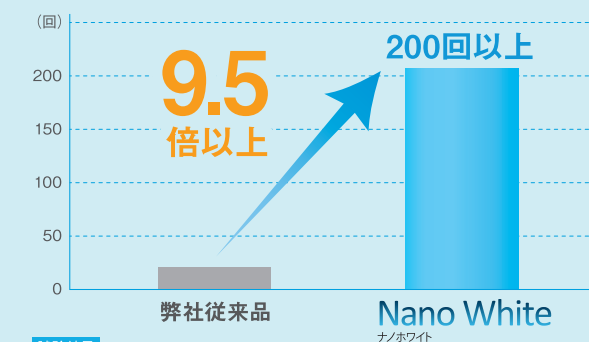
各種試験結果

塗膜耐久性試験結果

[自社試験]

試験方法

.016ワイヤーに1ボンド(454g)の力をかけ、歯磨剤をのせたガラスの上で傷が目視されるまで測定。



試験結果

弊社従来品が、18-20回で傷が目視されたところ、ナノホワイトは、200-300回往復するまで確認されなかった。ゆえに、約9.5倍以上の塗膜耐久性があると推察される。

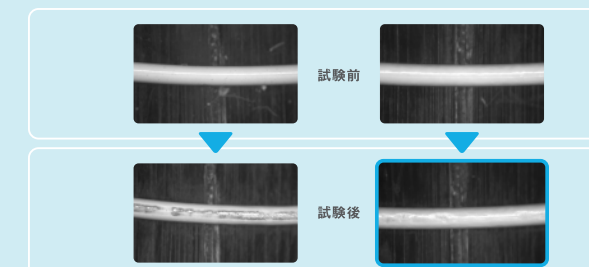
歯ブラシ摩耗試験結果 (30,000回)

[自社試験]

試験方法

歯ブラシ摩耗試験器にて計測。1%歯磨剤水溶液を用い、歯ブラシ摩耗(30,000回)を行いラウンド(.016)ワイヤーの摩耗状態を確認。

弊社従来品 Nano White
ナノホワイト



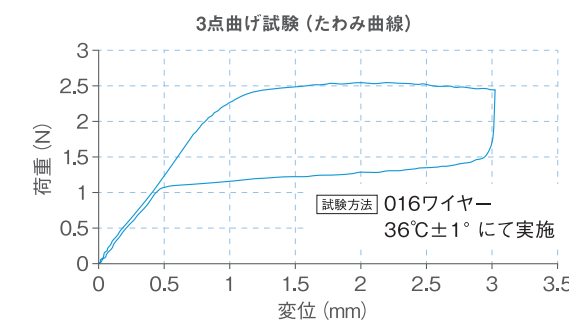
試験結果

弊社従来品は、15,000回から摩耗により金属色透過、30,000回終了後には、金属面の大部分が表出した。一方、ナノホワイトは、30,000回終了後も、金属色が見えることはなかった。ゆえに、ナノホワイトは、従来品と比較し、日常的な摩耗による塗膜剥離のリスクが大幅に低減した製品であるということが推察される。

タニロワイヤー(歯列矯正用NiTiワイヤー)

はがれにくさだけでなく、ワイヤーの機能性にもこだわりました。

① ソフトな力で安定した超弾性を発揮



② 標準的な日本人の歯列弓形態にあわせて造られたアーチフォーム

